Enterprise Computing Solutions - Education Services

# TRAINING OFFERING

**Sie erreichen uns unter**

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: training.ecs.de@arrow.com
Phone: +49 (0)89 930 99 168

# 20741: Networking with Windows Server 2016 (MOC)

| CODE: | LÄNGE: | PREIS: |
|---|---|---|
| MCS_20741 | 40 Hours (5 Tage) | €2,390.00 |

## Description

Dieses Seminar vermittelt die grundlegenden Kenntnisse, um Windows Server 2016 bereitstellen und supporten zu können. Themen sind IP-Grundlagen, Fernzugriffstechnologien und fortgeschrittene Inhalte wie softwaredefiniertes Networking. Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016 genutzt werden.

## Lernziel

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmer die grundlegenden Kenntnisse, um Windows Server 2016 bereitstellen und supporten zu können. Themen sind IP-Grundlagen, Fernzugriffstechnologien und fortgeschrittene Inhalte wie softwaredefiniertes Networking

## Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren
- System- und Infrastrukturadministratoren

## Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Arbeit mit Windows Server 2008 oder Windows Server 2012
- Erfahrung mit der Arbeit in einer Windows-Server-Unternehmensumgebung
- Kenntnisse über das Open-Systems-Interconnection (OSI)-Modell
- Verständnis für Kernkomponenten und -technologien von Netzwerkinfrastrukturen wie Verkabelung, Router, Hubs und Switche
- Vertrautheit mit Netzwerktopologien und -architekturen wie Local Area Networks (LANs), Wide Area Networks (WANs) und drahtloses Networking
- Grundkenntnisse über das TCP/IP-Protokoll, Adressierung und Namensauflösung
- Erfahrung mit und Kenntnisse über Hyper-V und Virtualisierung
- Praktische Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 8.1 oder Windows 10

## Inhalt

- Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks
- Implementierung von DHCP
- Implementierung von IPv6
- Implementierung von DNS
- Implementierung und Verwaltung von IPAM
- Fernzugriff in Windows Server 2016
- Implementierung von DirectAccess
- Implementierung von VPNs
- Implementierung des Networkings für Zweigstellen

- Konfiguration erweiterter Networkingfeatures
- Implementierung eines softwaredefinierten Networkings

## Test und Zertifizierung

- Der Kurs MOC-20741 bereitet auf die Examen 70-741 vor.
- Zertifizierungspfad: Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA): Windows Server 2016

## Weitere Informationen

- E-BOOK - Die Original-Herstellerunterlage zu diesem Kurs erhalten Sie als digitale Kursunterlage.
- Dieser Kurs kann mit Microsoft SA Vouchern bezahlt werden.

- **Kostenfreie Labs für 180 Tage**
  Wow ! Das gibt's nur bei Arrow ECS Education. Nach Besuch Ihrer Schulung erhalten Sie von uns für weitere 180 Tage kostenfreien Zugang auf Ihre Lab-Umgebung!

## Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns

## Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.